



Общество с Ограниченной Ответственностью
«Агентство Промышленного Маркетинга»

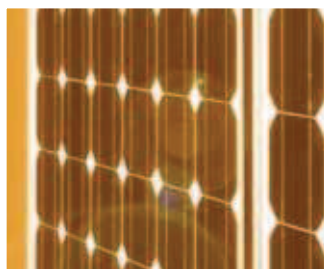
Тел.: Москва: (499) 553-04-13
С-Петербург: (812) 448-13-47

E-mail: info@apm.com.ru

Почтовый адрес: 198332, Санкт-Петербург, а/я 18

Краткий каталог 2012-2013

Руководство по подбору реле

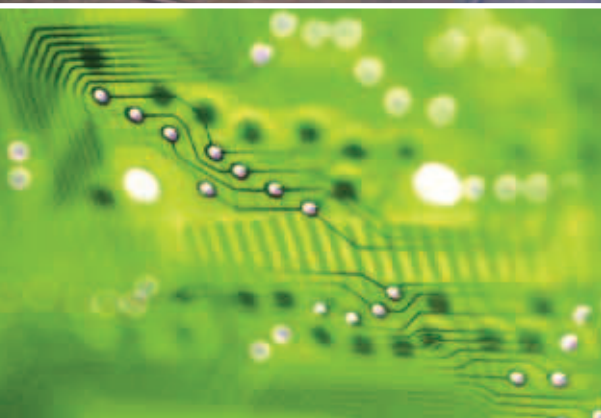


Реле для печатного монтажа
Промышленные реле
Интерфейсные реле
Модули и аксессуары

Таймеры
Контрольные реле
УЗИП
Промышленные термостаты

Фотореле
Модульные контакторы
Шаговые реле
Комнатные термостаты





Уважаемые коллеги!

Мы подготовили для Вас краткий каталог продукции Finder на русском языке. В этот каталог вошли популярные серии продукции Finder, хорошо известные нашим партнерам и заказчикам, а также много новой продукции, разработанной инженерами за последние годы. С помощью этого краткого каталога, даже если Вы не знакомы с линейкой продукции Finder, Вы можете легко разобраться в заказных кодах переключающих, контрольных реле, таймеров и других приборов Finder.

В последние годы компания Finder взяла курс на расширение линейки производимой продукции. Помимо стандартных электромеханических, твердотельных реле и таймеров, по которым специалисты-электротехники во всем мире узнают продукцию Finder, компания освоила производство контрольных реле, устройств защиты, приборов для управления освещением, комнатных и щитовых термостатов.

Компания Finder проводит большую работу по продвижению своей продукции в России и в странах СНГ - в Украине, Беларуси и в Казахстане. Помимо участия в выставках, проведения конференций и семинаров для дистрибуторов и проектировщиков, мы, совместно с нашими партнерами, активно посещаем конечных потребителей нашей продукции - предприятия, занимающиеся разработкой и выпуском электрических распределительных щитов и шкафов автоматики для промышленности, транспорта, энергетики и строительной инфраструктуры.

В 2011 году интернет-сайт компании Finder www.findernet.com был полностью обновлен, на нем появилась страничка на русском языке, где мы регулярно обновляем информацию о Российском филиале, о наших дистрибуторах и партнерах в Москве, в Российских регионах и странах СНГ (раздел «Наши партнеры»). В разделе «Техническая документация» вы можете найти каталоги, брошюры и инструкции по монтажу и наладке приборов на русском языке. В своей ежедневной работе мы уделяем большое внимание конструкторским бюро и проектировщикам, специализирующимся в области электротехники. На сайте Finder можно найти чертежи всех наших изделий в формате AutoCad, а также базу данных по реле Finder в формате Eplan. Начиная с сентября 2010 года мы выпускаем информационные бюллетени о новых изделиях, изменениях технических регламентов и нормативных документов, а также об особенностях применения реле Finder для различных приложений. Вы можете подписаться на рассылку информационных бюллетеней о новинках, отправив заявку на электронный адрес finder.ru@findernet.com. Необходимо отметить, что линейка продукции Finder несколько шире, чем те серии, которые представлены в данном каталоге. Это связано с тем, что Finder старается продвигать на мировом рынке самые современные разработки, но многие клиенты традиционно заказывают те изделия, к которым они привыкли, либо эти изделия много лет назад были внесены в спецификации долгосрочных проектов, пересогласовывать которые не представляется возможным. Техническая документация на эти серии продукции представлена на нашем сайте.

Желаем Вам успехов в работе с оборудованием Finder.

Приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству!

Мы будем благодарны за Ваши отзывы и замечания, а также предложения, которые помогут сделать наше следующее издание лучше.

ООО «Финдер»



	Ном. ток	Колич. контактов	Краткие характеристики	Розетки
 30 Серия	2 A	2 CO	Субминиатюрные двухрядные реле - 2 группы переключающих контактов - Возможность коммутации низковольтных сигналов - Промышленный стандарт: Субминиатюрный корпус с двухрядным расположением выводов - Чувствительная катушка DC: 200 мВт - Влагонепроницаемые: RT III	
 32 Серия	6 A	1 CO 1 NO	Субминиатюрные реле для печатного монтажа - 1 переключающий или 1 нормально открытый контакт - Субминиатюрный, низкопрофильный корпус - Чувствительная катушка DC: 200 мВт - Влагонепроницаемые: RT III	
 34 Серия	6 A	1 CO 1 NO	Ультратонкие реле для печатного монтажа - Чувствительная катушка DC: 170 мВт - Ширина 5 мм - Изоляция катушка-контакты 6кВ (1.2/50 мкс)	 93 Серия
	0.1 A 2 A	1 выход (SSR)	Ультратонкие твердотельные реле для печатного монтажа - Чувствительный входной контур DC - Ширина 5 мм - Бесшумные, высокая скорость и большая долговечность	
 40 Серия	12 A 16 A	1 CO 1 NO	Миниатюрные реле для печатного монтажа - Катушки DC - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс) - Влагозащита: RT II (стандарт) - Выводы с шагом 3.5 или 5 мм	 95 Серия
	10 A 16 A	1 CO 1 NO	Миниатюрные реле для печатного монтажа / розетки - Катушки DC и AC - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс) - Выводы с шагом 3.5 или 5 мм	
	8 A	2 CO 2 NO		
 41 Серия	12 A 16 A	1 CO	Низкопрофильные электромеханические реле для печатного монтажа - Низкий профиль, высота 15.7мм - Катушки AC и DC: 400 мВт - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс) - Влагозащита: RT II (стандарт), RT III (опция)	 93 Серия
	8 A	2 CO		
	3 A 5 A	1 выход (SSR)	Низкопрофильные твердотельные реле для печатного монтажа - Низкий профиль, высота 15.7 мм - Чувствительный входной контур DC - Бесшумные, высокая скорость и большая долговечность	
 43 Серия	10 A 16 A	1 CO 1 NO	Низкопрофильные реле для печатного монтажа - Низкий профиль, высота 15.4 мм - Чувствительная катушка DC: 250мВт или 400мВт - Очень высокая изоляция контактов 10 мм, 6кВ - Влагозащита: RT II (стандарт), RT III (опция) - Выводы с шагом 3.2 или 5 мм	 95 Серия
 44 Серия	6 A 10 A	2 CO	Миниатюрные реле для печатного монтажа - Высокая физическая изоляция между соседними контактами - Катушки DC - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс) - Влагозащита: RT II - Выводы с шагом 5 мм	 95 Серия
 45 Серия	16 A	1 NO 1 NC	Миниатюрные реле для печатного монтажа - Реле для температур до +125°C - Зазор ≥ 3 мм согласно EN 60730-1 - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс) - Чувствительная катушка DC: 360мВт - Печатный монтаж + наконечник Faston 2500	

	Ном. ток	Колич. контактов	Краткие характеристики	Розетки
 46 Серия	8 A	2 CO	Миниатюрные промышленные реле - Монтаж в розетку или наконечник Faston - Катушки AC и DC - Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор и светодиод - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс)	 97 Серия
	16 A	1 CO		
 50 Серия	8 A	2 CO	Реле безопасности (EN 50205) - Реле с принудительным управлением контактами согласно EN 50205 тип B - 2 группы переключающих контактов - Высокая степень изоляции между соседними контактами - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс) - Влагозащита: RT II	
 55 Серия	10 A	2 CO 3 CO	Универсальные реле - Катушки AC и DC - Печатный монтаж или в розетку - Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор, светодиод, диод (для катушек DC до 125В) - Версия с нормированным срабатыванием 0,6Un (для катушек 220В DC). - Соотв. нормам отраслевого стандарта РФ СО.34.35.302.2006 в сфере Энергетики.	 94 Серия
	7 A	4 CO		
 56 Серия	12 A	2 CO 2 NO 4 CO 4 NO	Миниатюрные силовые реле - Печатный монтаж или в розетку - Опция с фланцевым разъемом (наконечник Faston 187) - Катушки AC и DC - Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор и светодиод	 96 Серия
 60 Серия	6 A 10 A	2 CO 3 CO	Универсальные реле - Разъем 8 или 11 штырьков или монтажный фланец - Катушки AC и DC - Версия катушек с токовым считыванием - Версии с раздвоенными контактами для коммутации низкоуровневых сигналов - Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор и светодиод	 90 Серия
 62 Серия	16 A	2 CO 2 NO 3 CO 3 NO	Силовые реле - Монтаж на плату, в розетку или на монтажный фланец (Faston 250, Faston 187) - Катушки AC и DC - Версии с контактами NO, зазор между контактами > 3 мм - Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор и светодиод	 92 Серия
 65 Серия	20 A	1 NO + 1 NC	Силовые реле - Катушки AC и DC - Печатный монтаж или на монтажный фланец (Faston 250) - Вариант с контактами NO, зазор между контактами > 3 мм	
	30 A	1 NO		
 66 Серия	30 A	2 CO 2 NO	Силовые реле - Печатный монтаж или на монтажный фланец (Faston 250) - Катушки AC и DC - Изоляция катушка-контакты 8 мм, 6кВ (1.2/50 мкс)	
 99 Серия			Модули индикации катушки и подавления EMC-помех В зависимости от типа модуля, обеспечивается: - Подавление обратных импульсов катушки при выключении - Светодиодная индикация подачи напряжения на катушку - Защита от обратной полярности на контактах катушки - Шунтирующее сопротивление катушки	Применяются в розетках: 90 серия 92 серия 94 серия 95 серия 96 серия 97 серия

	Ном. ток	Колич. контактов	Краткие характеристики
 38 Серия	6 A 16 A	1 CO	Интерфейсные модули реле - Ширина корпуса 6.2 мм или 14 мм - Версии катушек для DC или AC/DC - Специальные типы с подавлением утечки тока - Винтовые и пружинные клеммы <i>(SSR = Твердотельное реле)</i>
	8 A	2 CO	
	0.1 A 2 A	1 SSR	
	3 A / 5 A	1 SSR	
 39 Серия	6 A	1 CO	Интерфейсные модули реле MasterINTERFACE - Ширина корпуса 6.2 мм - Версии катушек для DC или AC/DC - Специальные типы с подавлением утечки тока катушка / входной контур - Защита выходной цепи плавким предохранителем - Версия со встроенным таймером (8 функций) - Винтовые клеммы <i>(SSR = Твердотельное реле)</i>
	0.1 A 2 A	1 SSR	
 48 Серия	10 A 16 A	1 CO	Интерфейсные модули реле - Комбинация реле 40 или 44 серии + розетка 95 серии + модуль 99.02 - Ширина 15.8 мм - Катушки AC или DC - Индикация катушки и подавление EMC-помех - Винтовые и пружинные клеммы
	10 A 8 A	2 CO	
 49 Серия	10 A 16 A	1 CO	Интерфейсные модули реле - Комбинация реле 40 серии + розетка 95 серии + модуль 99.80 - Ширина 15.8 мм - Катушки AC или DC - Индикация катушки и подавление EMC-помех - Винтовые и пружинные клеммы
	8 A	2 CO	
 4C Серия	10 A 16 A	1 CO	Интерфейсные модули реле - Комбинация реле 46 серии + розетка 97 серии + модуль 99.02 - Ширина 15.8 мм - Катушки AC или DC - Индикация катушки и подавление EMC-помех - Винтовые и пружинные клеммы - Версии: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор и светодиод
	8 A	2 CO	
 58 Серия	10 A	2 CO 3 CO	Интерфейсные модули реле - Комбинация реле 55 серии + розетка 94 серии + модуль 99.02 - Ширина 27 мм - Катушки AC или DC - Быстрое извлечение реле с помощью пластикового зажима - Индикация катушки и подавление EMC-помех - Версии: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор и светодиод
	7 A	4 CO	
 59 Серия	10 A	2 CO	Интерфейсные модули реле - Комбинация реле 55 серии + розетка 94 серии + модуль 99.80 - Ширина 27 мм - Катушки AC или DC - Быстрое извлечение реле с помощью пластикового зажима - Индикация катушки и подавление EMC-помех - Версии: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор и светодиод
	7 A	4 CO	

	Ном. ток	Функции	Краткие характеристики
 19 Серия	1 A 5 A 16 A	- Модули индикации состояния - Модули управления - Аналоговые модули управления - Силовые модули	Модули управления и индикации состояния - Наглядная индикация сигналов - Удобные переключатели и потенциометры - Контакт обратной связи; сигнализация ручного режима работы - Компактный корпус, ширина: 17.5мм или 35мм
 70 Серия	6 A 10 A	- Контроль 1-фазных и 3-фазных сетей - Контроль нейтрали - Контроль перенапряжения и пониженного напряжения - Контроль фаз	Контрольные реле - Ширина 17,5мм и 35мм - 1- или 3-фазные системы - Версия для 5-проводной сети с контролем нейтрали - Настраиваемые параметры (в вольтах) - Позитивные предохранительные логические схемы - Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)
 71 Серия	6 A 10 A	- Контроль напряжения или тока - Контроль перенапряжения и пониженного напряжения - Контроль фаз - Термисторное реле	Контрольные реле - Ширина 35 мм - 1- или 3-фазные системы - Настраиваемые или фиксированные параметры - Позитивные предохранительные логические схемы - Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)
 72 Серия	16 A 12 A	Реле контроля уровня жидкостей Реле выбора приоритета для включения двоянных агрегатов (насосов, компрессоров, и т.д.)	Контрольное реле - Для токопроводящих жидкостей - Настраиваемая или фиксированная чувствительность (5... 150kΩ) Реле выбора приоритета - Ширина 35мм - Версии электропитания 110...240В и 24В (AC/DC) - Многофункциональные (MI, ME, M2, M1)
 77 Серия	5 A	Модульное твердотельное реле	Модульное твердотельное реле (SSR) - Корпус 17.5мм - Рекомендуется для управления освещением - Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)
 78 Серия	12 Вт 36 Вт 60 Вт 50 Вт	Модульные импульсные источники питания DC	Импульсные источники питания - Компактные размеры: ширина 17.5мм (1 модуль) или 70мм (4-модуля) - Защита от короткого замыкания: с режимом самовосстановления - Высокий КПД (до 91%) - Низкое энергопотребление в дежурном режиме (<0,4Вт) - Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)
 7P Серия	—	УЗИП тип 1, 2, 3	Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) - Ограничитель перенапряжений для систем с напряжением 230В или 400В - 1- или 3-фазные системы - Версии для защиты фотогальванических систем DC (420, 700 и 1000В) - Заменяемый варисторный модуль и встроенный искровой разрядник - Визуализация и дистанционная сигнализация статуса варистора - Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)
 7S Серия	6 A	Модульное реле с принудительным управлением контактами	Модульное реле с принудительным управлением контактами (реле безопасности) - Расширенный рабочий диапазон (0.7...1.25)UN - Для приложений безопасности, реле с принудительным управлением контактами в соответствии с нормами EN 50205, класс A - Светодиодная индикация срабатывания катушки - Монтаж на рейку 35мм (EN 60715)
 7T Серия	10 A	Щитовые термостаты	Щитовые термостаты для включения отопления/охлаждения - Компактный размер - Быстрое срабатывание, биметаллический датчик - Широкий диапазон температурных уставок - Продолжительный срок службы - Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

	Ном. ток	Функции	Краткие характеристики	Розетки
 80 Серия	1 A 16 A	Многофункциональные и 1-функциональные таймеры	ММодульные таймеры - Функции AI, DI, SW, BE, CE, DE, BI, SD, LI, LE - Ширина 17.5 мм - 6 временных шкал от 0.1с до 24ч - Широкий диапазон напряжений питания - Мощная изоляция входа/выход - Релейный выход 1NO 16A - Версия с твердотельным реле 1A	
 81 Серия	16 A	Многофункциональные таймеры с функцией сброс	Модульные таймеры - 7 функций: AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb - Ширина 17.5 мм - 6 временных шкал от 0.1с до 10ч - Широкий диапазон напряжений питания - Релейный выход 1NO 16A - Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)	
 83 Серия	8 A 10 A 16 A	Многофункциональные и 1-функциональные промышленные таймеры	Модульные таймеры - Функции AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD, BI, SD, LI, LE, PI, PE - Ширина 22.5 мм - 8 временных шкал от 0.05с до 10 дней - Широкий диапазон напряжений питания - Релейный выход 1NO 16A или 2NO 10A (1 контакт мгновенного действия + 1 контакт с таймером)	
 85 Серия	7 A 10 A	Многофункциональные таймеры	Миниатюрные таймеры для монтажа в розетки - Функции AI, DI, GI, SW - Электропитание AC/DC (неполяризованное) - 7 временных шкал от 0.05с до 100ч - 2, 3 или 4 группы контактов	 94 Серия
 86 Серия	—	Многофункциональные таймерные модули	Многофункциональные таймерные модули - Функции AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE - Монтаж в розетки с переключающими реле - Широкий диапазон напряжений питания - Шкала времени от 0.05с до 100ч	 90 Серия 92 Серия 94 Серия 95 Серия 96 Серия 97 Серия
 88 Серия	5 A 8 A	Многофункциональные таймеры	Таймеры для установки на переднюю панель - Функции AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE - Контакты 8 или 11 штырьков - Шкала времени от 0.05с до 100ч - Электропитание AC/DC - Версии: 2 контакта с таймером или 1 контакт мгновенного действия + 1 контакт с таймером	 90 Серия

	Ном. ток	Функции	Краткие характеристики
 10 Серия	12 A 16 A	Фотореле	Корпусные фотореле для установки на стойке или стене - 1 или 2 контакта - Двойное размыкание (фаза + нейтраль) - Двойные настройки и парные контакты - Категория защиты IP54
 11 Серия	12 A 16 A	Модульные фотореле	Модульные фотореле - 1 контакт - Ширина 35 мм - Электропитание 230В AC, 12В или 24В AC/DC - Установка на рейку 35 мм (EN 60715) - Версии с встроенным реле времени
 12 Серия	16 A	Суточные и недельные реле времени	Реле времени - Механические и электронные реле времени - Версия с программой «ASTRO» - 1 или 2 контакта - Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
 13 Серия	8 A 10 A 16 A	Электронные шаговые и вызывные реле с возвратом	Электронные шаговые и бистабильные реле - Установка на рейку 35мм (EN 60715) или в монтажной коробке - 1 или 2 контакта - Вызывные реле с возвратом - Продолжительный срок службы - Бесшумная работа
 14 Серия	16 A	Электронные лестничные таймеры	Модульные электронные лестничные таймеры - Ширина 17.5 мм - Многофункциональные или 1-функциональные - Схема подключения 3- или 4-проводная - Версия с функцией "Раннее предупреждение"
 15 Серия	400 W 500 W	Электронные диммеры и шаговые реле	Электронные диммеры и шаговые реле - Установка на рейку 35 мм (EN 60715) или в монтажной коробке - Плавное или ступенчатое изменение освещенности - Термическая защита от перегрузки
 18 Серия	10 A	Детектор движения	Пассивный инфракрасный детектор движения для управления освещением - Установка в помещениях или на улице, на стене или на потолке - Специальная версия: IP54 - Регулируемый порог воздействия внешнего освещения - Регулируемая длительность включения
 20 Серия	16 A	Шаговые реле	Модульные шаговые реле - Ширина 17.5 мм - Катушки AC или DC - 1 или 2 контакта - Выбор 6 последовательностей переключений - Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
 22 Серия	25 A	Модульные контакторы	Модульные контакторы - Ширина 17.5 и 35 мм - Катушки AC/DC, тихая работа - 2 или 4 контакта - Установка на рейку 35 мм (EN 60715) - Версия с нормированным срабатыванием 0,6Un (для катушек 220В DC). - Соотв. нормам отраслевого стандарта РФ СО.34.35.302.2006 в сфере Энергетики.
 26 Серия	10 A	Шаговые реле	Шаговые реле с электрическим разделением катушки и управляющих контактов - Установка на панель - Катушка AC - 1 или 2 контакта - Выбор 6 последовательностей переключения
 27 Серия	10 A	Шаговые реле	Шаговые реле с объединенной электрической схемой катушки и управляющих контактов - Установка на панель - Катушка AC - 1 или 2 контакта - Выбор 3 последовательностей переключений
 1T и 1C Серия	5 A	Комнатные термостаты	Комнатные термостаты - 2 уровня температурных уставок - Электропитание от 2 батарей 2x1.5В AAA - 1 переключающий контакт 5A 230В AC



Сертификаты (в соответствии с типом):



30 серия - Субминиатюрные реле для печатного монтажа (PCB) для коммутации сигналов низкого уровня; бескадмиевые контакты

Напряжение питания - DC

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	2CO 2A
Типы:	
5B	3022 7 005 0000
6B	3022 7 006 0000
9B	3022 7 009 0000

Напряжение питания - DC

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	2CO 2A
Типы:	
12B	3022 7 012 0000
24B	3022 7 024 0000
48B	3022 7 048 0000



Сертификаты (в соответствии с типом):



32 серия - Субминиатюрные реле для печатного монтажа (PCB) катушки с низким энергопотреблением

Напряжение питания - DC

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1CO 6 A
Типы:	
5B	3221 7 005 2000
12B	3221 7 012 2000
24B	3221 7 024 2000
48B	3221 7 048 2000

Напряжение питания - DC

Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1NO 6 A
Типы:	
5B	3221 7 005 2300
12B	3221 7 012 2300
24B	3221 7 024 2300
48B	3221 7 048 2300



Сертификаты (в соответствии с типом):



34 серия - Ультратонкие реле для печатного монтажа (PCB) толщина 5 мм; бескадмиевые контакты

Электромеханические реле.

Тонкий корпус, 1CO или 1NO - 6 A.
Чувствительная катушка DC - 170 мВт
Возможность использования в розетках серии 93 (напряжение питания AC/DC)

Напряжение питания - DC

Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1CO 6 A
Типы:	
5B	3451 7 005 0010
12B	3451 7 012 0010
24B	3451 7 024 0010
48B	3451 7 048 0010
60B	3451 7 060 0010

Твердотельные реле (SSR).

Тонкий корпус, бесшумная работа, высокая скорость переключения, большая электрическая долговечность.
Возможность использования в розетках серии 93 (напряжение питания AC/DC)

Напряжение питания - DC

Степень защиты RTIII

Типы:	
Вход	Выход 24В 1NO 2A
5B	3481 7 005 9024
24В	3481 7 024 9024
60В	3481 7 060 9024
Вход	Выход 240В 1NO 2A
5B	3481 7 005 8240
24В	3481 7 024 8240
60В	3481 7 060 8240

Сертификаты
(в соответствии с
типом):



40 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB)

Напряжение питания - DC. Катушки 500 мВт. Степень защиты RTII

	1CO 12A		1CO 16A
	Типы:		Типы:
12B	40.31.7.012.1020	12B	40.61.7.012.1020
24B	40.31.7.024.1020	24B	40.61.7.024.1020



Сертификаты (в соответствии с типом):



40 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB), возможность монтажа в розетках на рейке 35 мм.

Напряжение питания - AC (код катушки 8). Катушки 1.2 ВА. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1CO 16A	1CO 10A	2CO 8A
	Типы:	Типы:	Типы:
12B	40.61.8.012.0000	40.51.8.012.0000	40.52.8.012.0000
24B	40.61.8.024.0000	40.51.8.024.0000	40.52.8.024.0000
48B	40.61.8.048.0000	40.51.8.048.0000	40.52.8.048.0000
110B	40.61.8.110.0000	40.51.8.110.0000	40.52.8.110.0000
125B	40.61.8.125.0000	40.51.8.125.0000	40.52.8.125.0000
230B	40.61.8.230.0000	40.51.8.230.0000	40.52.8.230.0000

Напряжение питания - DC (код катушки 9 или 7). Катушки 650 (или 500) мВт. Степень защиты RTII (опция RTIII).

	1CO 16A	1CO 10A	2CO 8A
	Типы:	Типы:	Типы:
12B	40.61.9.012.0000	40.51.9.012.0000	40.52.9.012.0000
24B	40.61.9.024.0000	40.51.9.024.0000	40.52.9.024.0000
48B	40.61.9.048.0000	40.51.9.048.0000	40.52.9.048.0000
110B	40.61.9.110.0000	40.51.9.110.0000	40.52.9.110.0000
125B	40.61.9.125.0000	40.51.9.125.0000	40.52.9.125.0000

Код катушки 7 (буква "S" на корпусе реле) означает чувствительную катушку, например: 40.61.7.012.0000. Энергопотребление 500 мВт вместо стандартных 650 мВт.

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Опции: версии материала контактов AgCdO, AgNi + Au (5 мкм); высокотемпературная версия.

Другие напряжения катушки в документации на серию.



95.15.2 SMA

Сертификаты
(в соответствии с
типом):



95.05 SPA

Сертификаты
(в соответствии с
типом):



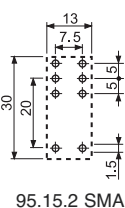
Согласно
спецификации:
Определенные
комбинации
реле/розеток



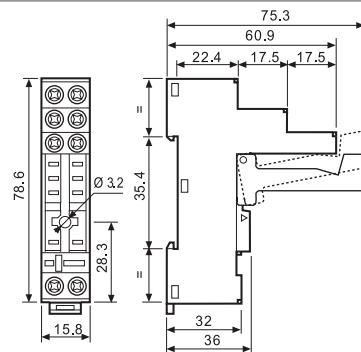
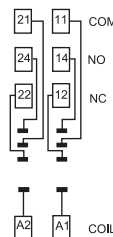
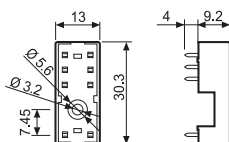
095.01

2

Тип реле	40.51, 40.52, 40.61
Розетка PCB	95.15.2SMA
Металлический зажим для фиксации	095.51
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.52
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	95.05SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	095.01
Маркировочная этикетка	095.00.4
8-полюсная перемычка	095.18
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип 99.02...
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.8.240.0000



95.15.2 SMA



95.05 SPA

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:

9 5 . 0 5 S P A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим



Сертификаты (в соответствии с типом):



41 серия - Низкопрофильные реле для печатного монтажа (PCB) высота 15.7мм; бескадмиевые контакты

Электромеханические реле.

Напряжение питания - DC. Катушки 400 мВт. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1CO 12A	2CO 8A	1CO 16A
	Типы:	Типы:	Типы:
12B	41.31.9.012.0010	41.52.9.012.0010	41.61.9.012.0010
24B	41.31.9.024.0010	41.52.9.024.0010	41.61.9.024.0010
48B	41.31.9.048.0010	41.52.9.048.0010	41.61.9.048.0010
60B	41.31.9.060.0010	41.52.9.060.0010	41.61.9.060.0010
110B	41.31.9.110.0010	41.52.9.110.0010	41.61.9.110.0010

Твердотельные реле (SSR).

	Типы:
Вход	Выход 24В DC 1NO 5A
24B	41.81.7.024.9024
Вход	Выход 240В AC 1NO 3A
24B	41.81.7.024.8240



Сертификаты (в соответствии с типом):

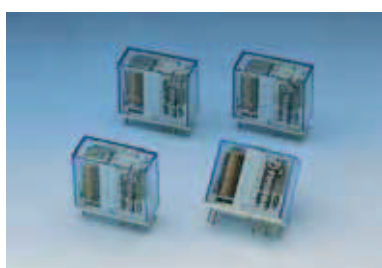


43 серия - Низкопрофильные реле для печатного монтажа (PCB) высота 15.4мм; бескадмиевые контакты

Электромеханические реле.

Напряжение питания - DC. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	Катушки 250 мВт		Катушки 400 мВт
	1CO 10A	2NO 10A	1NO 16A
	Типы:	Типы:	Типы:
3B	43.41.7.003.2000	43.41.7.003.2300	43.61.9.003.2300
6B	43.41.7.006.2000	43.41.7.006.2300	43.61.9.006.2300
9B	43.41.7.009.2000	43.41.7.009.2300	43.61.9.009.2300
12B	43.41.7.012.2000	43.41.7.012.2300	43.61.9.012.2300
18B	43.41.7.018.2000	43.41.7.018.2300	43.61.9.018.2300
24B	43.41.7.024.2000	43.41.7.024.2300	43.61.9.024.2300
36B	43.41.7.036.2000	43.41.7.036.2300	43.61.9.036.2300
48B	43.41.7.048.2000	43.41.7.048.2300	43.61.9.048.2300



Сертификаты (в соответствии с типом):



44 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB), возможность монтажа в розетках на рейке 35 мм.

Напряжение питания - DC. Катушки 500 мВт. Степень защиты RTII

	2CO 10A
	Типы:
6B	44.62.7.006.0000
12B	44.62.7.012.0000
24B	44.62.7.024.0000
48B	44.62.7.048.0000
110B	44.62.7.110.0000
125B	44.62.7.125.0000

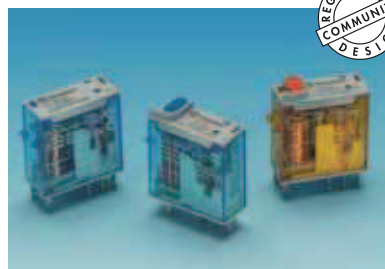


45 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB) Подключение контактов - на плате или наконечник Faston 250 Температура окружающей среды до 125°C

Напряжение питания - DC. Катушки 360 мВт, Степень защиты RTII

	1NO 10A	1NC 10A	1NO 16A
	Типы:	Типы:	Типы:
12B	45.71.7.012.0310	45.71.7.012.0410	45.91.7.012.0310
24B	45.71.7.024.0310	45.71.7.024.0410	45.91.7.024.0310

Сертификаты (в соответствии с типом):



46 серия - Миниатюрные промышленные реле, монтаж в розетки и наконечник Faston опции - кнопка тест и механический индикатор

Напряжение питания - AC

	1CO 16A	2CO 8A
	Типы:	Типы:
12B	46.61.8.012.0040	46.52.8.012.0040
24B	46.61.8.024.0040	46.52.8.024.0040
110B	46.61.8.110.0040	46.52.8.110.0040
230B	46.61.8.230.0040	46.52.8.230.0040

Напряжение питания - DC

	1CO 16A	2CO 8A
	Типы:	Типы:
12B	46.61.9.012.0040	46.52.9.012.0040
24B	46.61.9.024.0040	46.52.9.024.0040
48B	46.61.9.048.0040	46.52.9.048.0040
110B	46.61.9.110.0040	46.52.9.110.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор, светодиод;

Другие напряжения катушки в документации на серию.

Сертификаты (в соответствии с типом):



97.01 SPA

Сертификаты (в соответствии с типом):



97.51 SPA

Сертификаты (в соответствии с типом):



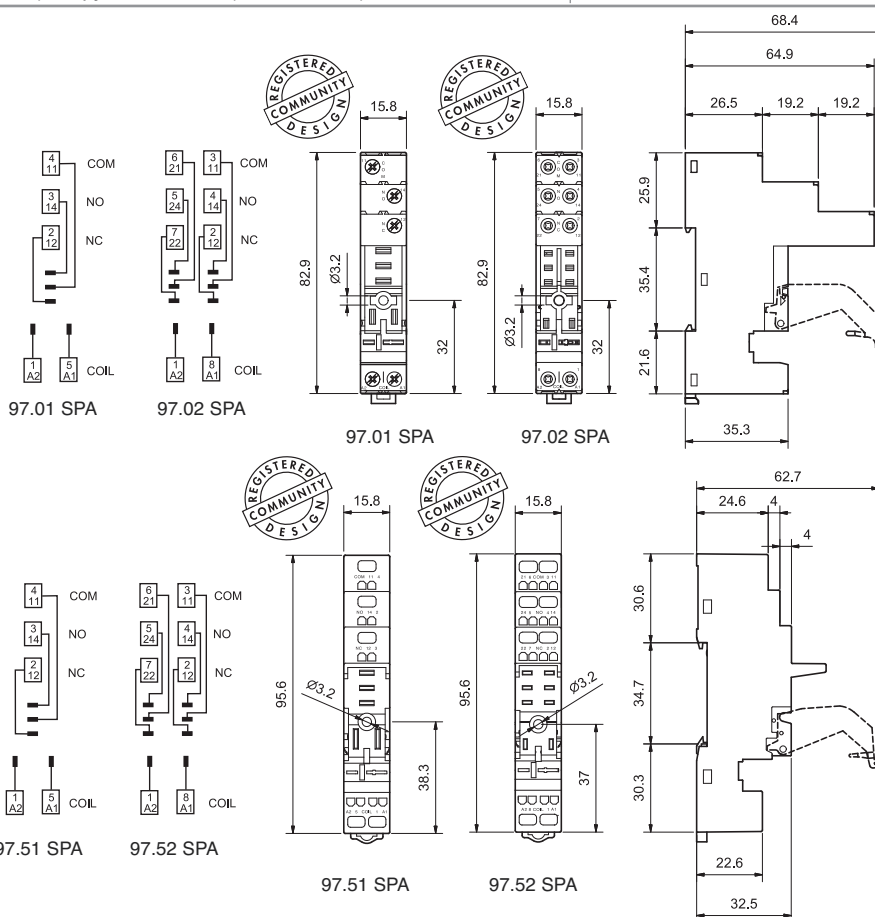
097.01

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:

9 7 . 0 1 S P A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим





Сертификаты (в соответствии с типом):



55 серия - Миниатюрные универсальные реле: 2, 3, 4 группы контактов, монтаж в розетки и на печатную плату

Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	4CO 7A
	Типы:
12B	55.34.8.012.0040
24B	55.34.8.024.0040
48B	55.34.8.048.0040
110B	55.34.8.110.0040
230B	55.34.8.230.0040

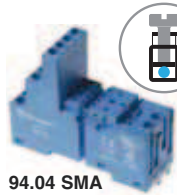
Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	4CO 7A
	Типы:
12B	55.34.9.012.0040
24B	55.34.9.024.0040
48B	55.34.9.048.0040
110B	55.34.9.110.0040
220B	55.34.9.220.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор, светодиод, диод (DC);

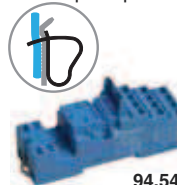
Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию. Специальная версия 55.34.9.220.9202 с нормированным коэффициентом срабатывания ($U_{min}=0,6U_N$).



94.04 SMA
Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



94.54
Сертификаты (в соответствии с типом):



94.74 SMA
Сертификаты (в соответствии с типом):



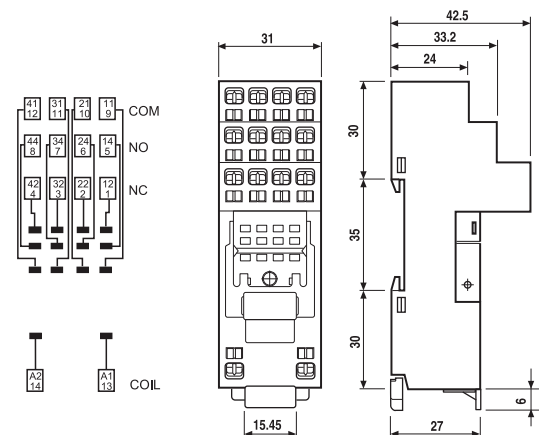
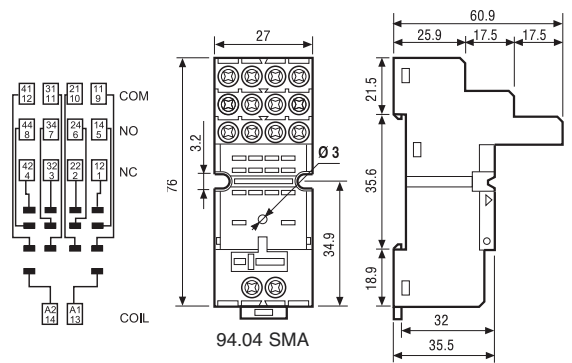
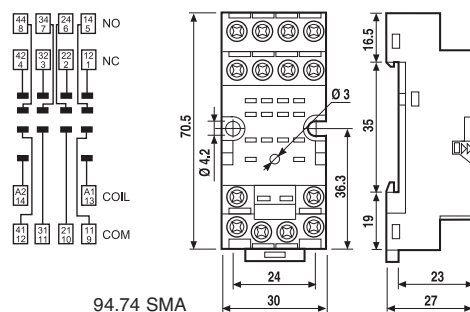
Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:

9 4 . 0 4 S M A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим

Тип реле	55.34
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	94.04SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Маркировочная этикетка (1шт в комплекте)	094.00.4
6-полюсная перемычка	094.06
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.02...
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.8.240.0000
Розетка с пружинными клеммами для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	94.54SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	094.91.3
6-полюсная перемычка	094.56
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.02...
Таймерный модуль (12...24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230В AC); 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.8.240.0000
Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	94.74SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.01...



94.54 SMA



Сертификаты (в соответствии с типом):



56 серия - Миниатюрные силовые реле 12А, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором

Напряжение питания - АС (код катушки 8)

	2CO 12A	4CO 12A
	Типы:	Типы:
12B	56.32.8.012.0040	56.34.8.012.0040
24B	56.32.8.024.0040	56.34.8.024.0040
48B	56.32.8.048.0040	56.34.8.048.0040
110B	56.32.8.110.0040	56.34.8.110.0040
230B	56.32.8.230.0040	56.34.8.230.0040
400B	—	56.34.8.400.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2CO 12A	4CO 12A
	Типы:	Типы:
12B	56.32.9.012.0040	56.34.9.012.0040
24B	56.32.9.024.0040	56.34.9.024.0040
48B	56.32.9.048.0040	56.34.9.048.0040
110B	56.32.9.110.0040	56.34.9.110.0040
220B	56.32.9.220.0040	56.34.9.220.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.

Тип реле

Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	56.32	56.34
Металлический зажим для фиксации	96.72SMA	96.74SMA
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ...	Тип ...
Модуль индикации катушки и подавления электромагнитных помех	99.01...	99.01...
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	96.02SMA	96.04SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71	094.71
6-полюсная перемычка	094.06	—
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип ...	Тип ...
Модуль индикации катушки и подавления электромагнитных помех	99.02...	99.02...
Таймерный модуль (12...240)В AC/DC;	—	86.00.0.240.0000
многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05с...100ч)		
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль 240В AC; 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.8.240.0000	



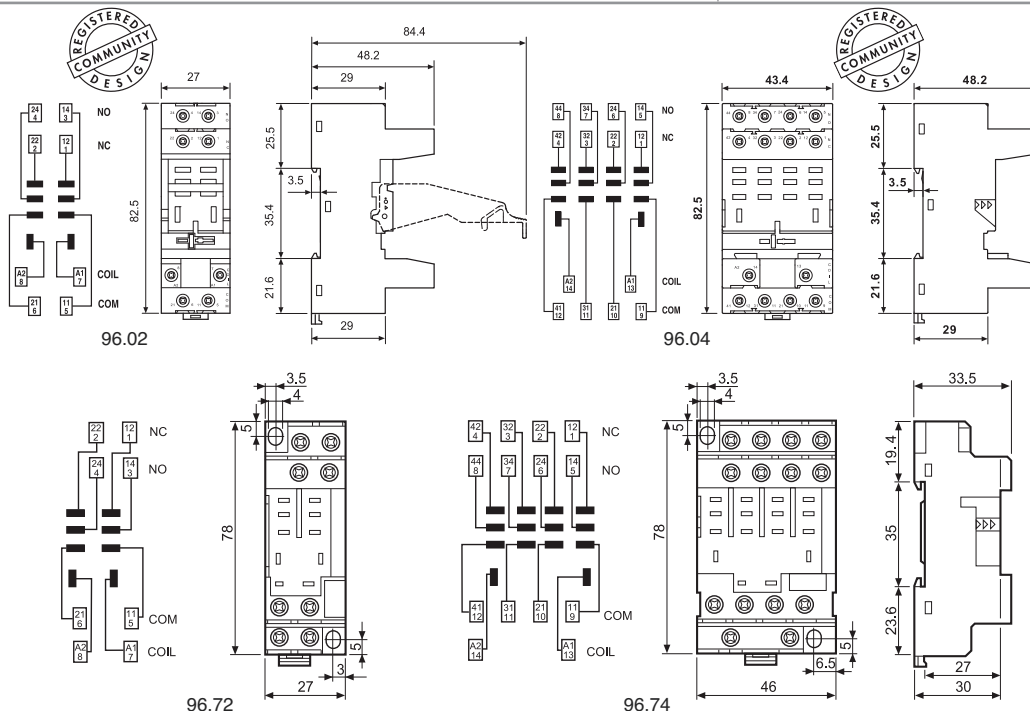
96.02 SMA

Сертификаты
(в соответствии с
типом):



96.74 SMA

Сертификаты
(в соответствии с
типом):



Заказные коды розеток с
зажимами для фиксации:

9 6 . 0 4 S M A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим



Сертификаты (в соответствии с типом):



60 серия - Миниатюрные силовые реле 10А, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором

Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2CO 10A	3CO 10A
	Типы:	Типы:
12B	60.12.8.012.0040	60.13.8.012.0040
24B	60.12.8.024.0040	60.13.8.024.0040
230B	60.12.8.230.0040	60.13.8.230.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

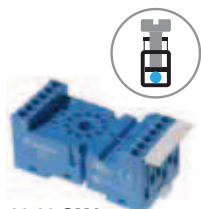
	2CO 10A	3CO 10A
	Типы:	Типы:
12B	60.12.9.012.0040	60.13.9.012.0040
24B	60.12.9.024.0040	60.13.9.024.0040
220B	60.12.9.220.0040	60.13.9.220.0040

Версия катушек с токовым считыванием (DC и AC) (код катушки 4)

	2CO 10A	3CO 10A
	Типы:	Типы:
Ном.ток		
1A (DC)	60.12.4.102.0040	60.13.4.102.0040
1.6A (DC)	60.12.4.162.0040	60.13.4.162.0040
0.5A (AC)	60.12.4.051.0040	60.13.4.051.0040
2.5A (AC)	60.12.4.251.0040	60.13.4.251.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Другие значения напряжения и тока катушки, а также версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.

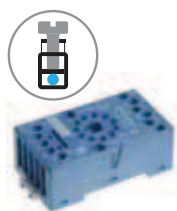


90.03 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



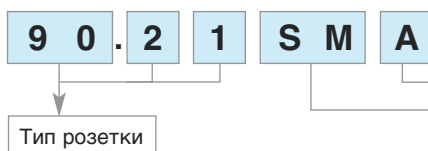
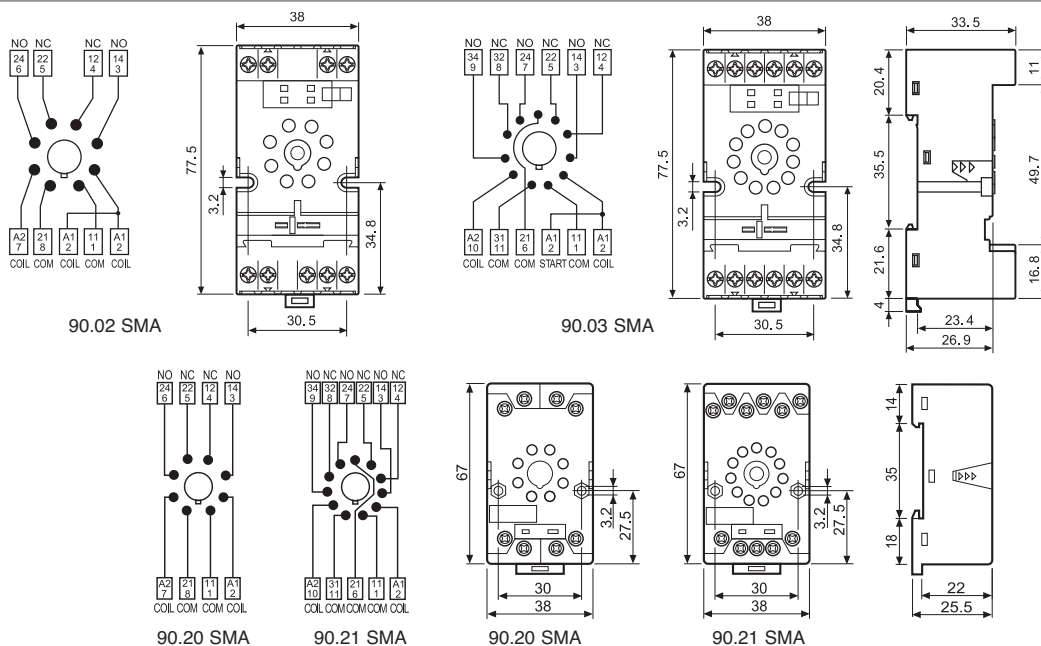
90.21 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



Заказные коды розеток с зажимами для фиксации:

Тип реле	60.12	60.13
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	90.02SMA	90.03SMA
Металлический зажим для фиксации 090.33 090.33		
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.02...	99.02...
6-полюсная перемычка	090.06	090.06
Таймерный модуль (12...240)B AC/DC; многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05с...100ч)	86.00.0.240.0000	
Таймерный модуль (12-24)B AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль 240B AC; 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.8.240.0000	
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	90.20SMA	90.21SMA
Металлический зажим для фиксации	090.33	090.33
6-полюсная перемычка	94.06	—
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.01...	99.01...





Сертификаты (в соответствии с типом):



62 серия - Миниатюрные силовые реле 16А, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором

Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2CO 16A	3CO 16A
	Типы:	Типы:
12B	62.32.8.012.0040	62.33.8.012.0040
24B	62.32.8.024.0040	62.33.8.024.0040
230B	62.32.8.230.0040	62.33.8.230.0040
380B	62.32.8.400.0040	62.33.8.400.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2CO 16A	3CO 16A
	Типы:	Типы:
12B	62.32.9.012.0040	62.33.9.012.0040
24B	62.32.9.024.0040	62.33.9.024.0040
220B	62.32.9.220.0040	62.33.9.220.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.

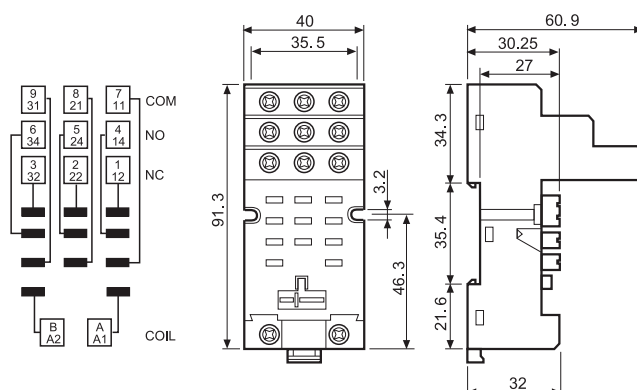


92.03 SMA

Сертификаты
(в соответствии с
типом):



Тип реле	62.32, 62.33
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35мм (EN 60715)	92.03SMA
Металлический зажим для фиксации	092.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип ...	99.02...
Таймерный модуль (12...240)В AC/DC; многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05с...100ч)	86.00.0.240.0000
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль 240В AC; 2 функции AI, DI (0.05с ...100ч)	86.30.8.240.0000



Серия 62 - Аксессуары



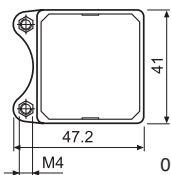
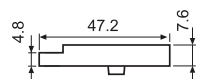
062.10



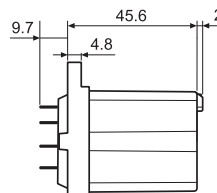
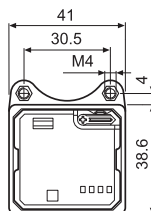
062.10 с реле

Адаптер для крепления, для реле 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

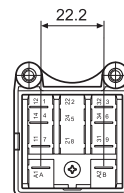
062.10



062.10



062.10 с реле



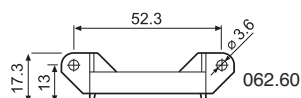
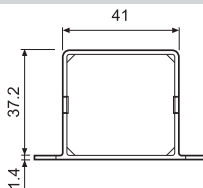
062.60



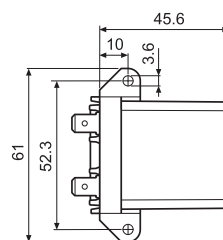
062.60 с реле

Адаптер для крепления, для реле 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

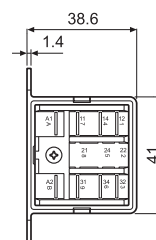
062.60



062.60



062.60 с реле



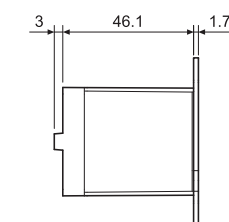
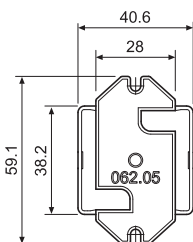
062.05



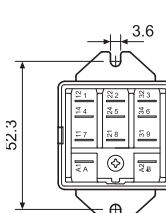
062.05 с реле

Адаптер для крепления, для реле 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

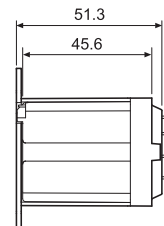
062.05



062.05



062.05 с реле



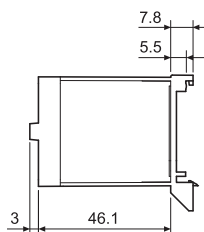
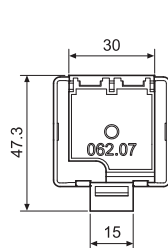
062.07



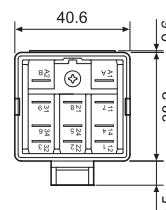
062.07 с реле

Адаптер для крепления, для реле 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

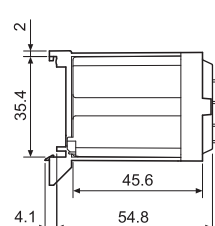
062.07



062.07



062.07 с реле



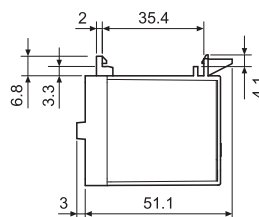
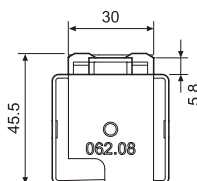
062.08



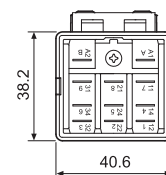
062.08 с реле

Адаптер для крепления, для реле 62.3х и 62.8х.хххх.ххх9

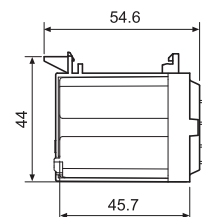
062.08



062.08



062.08 с реле





Сертификаты (в соответствии с типом):



65 серия - Силовые реле 20-30А, монтаж РСВ или Faston

Напряжение питания - АС (код катушки 8)

	(1NO + 1NC) 20А	1NO 30А
	Типы:	Типы:
12В	65.31.8.012.0000	65.31.8.012.0300
24В	65.31.8.024.0000	65.31.8.024.0300
48В	65.31.8.048.0000	65.31.8.048.0300
110В	65.31.8.110.0000	65.31.8.110.0300
230В	65.31.8.230.0000	65.31.8.230.0300
400В	65.31.8.400.0000	65.31.8.400.0300

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2CO 10А	3CO 10А
	Типы:	Типы:
12В	65.31.9.012.0000	65.31.9.012.0300
24В	65.31.9.024.0000	65.31.9.024.0300
48В	65.31.9.048.0000	65.31.9.048.0300
110В	65.31.9.110.0000	65.31.9.110.0300
125В	65.31.9.125.0000	65.31.9.125.0300
220В	65.31.9.220.0000	65.31.9.220.0300

Информация о РСВ реле см. на сайте www.findernet.com или по запросу.

Другие напряжения катушки и полный перечень монтажных аксессуаров в документации на серию.



Сертификаты (в соответствии с типом):



66 серия - Силовые реле 30А, монтаж РСВ или Faston

Напряжение питания - АС (код катушки 8)

	2CO 30А	1NO 30А
	Типы:	Типы:
24В	66.82.8.024.0000	66.82.8.012.0300
230В	66.82.8.230.0000	66.82.8.230.0300

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2CO 30А	1NO 30А
	Типы:	Типы:
24В	66.82.9.024.0000	66.82.9.024.0300

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1. Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,...) параметры по запросу.

Другие напряжения катушки и версии реле для печатного монтажа и опции в документации на серию.

Аксессуары

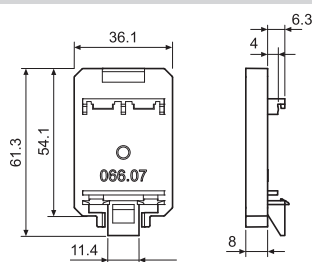


066.07

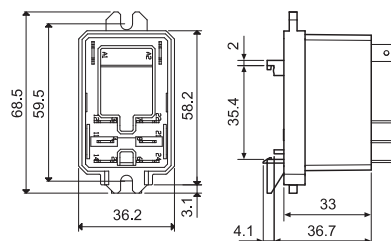


066.07 в сборе с реле

Адаптер для крепления на рейку 35 мм (EN 60715), для реле 66.82.x.xxx.0x00 066.07



066.07



066.07 в сборе с реле



39 серия *MasterINTERFACE* - Интерфейсные модули реле 1CO, 6А, ширина 6.2мм, клеммы с зажимной клетью

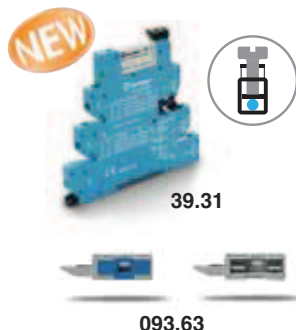
MasterBASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.11.0.006.0060	6 В AC/DC
39.11.0.012.0060	12 В AC/DC
39.11.0.024.0060	24 В AC/DC
39.11.0.230.0060	(230...240) В AC



MasterPLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.31.0.006.0060	6 В AC/DC
39.31.0.012.0060	12 В AC/DC
39.31.0.024.0060	24 В AC/DC
39.31.0.125.0060	(110...125) В AC/DC
39.31.8.230.0060	(230...240) В AC
39.31.7.220.0060	220 В DC



Аксессуары

Типы:	Напряжение питания:
093.63	Контейнер для плавкого предохранителя 5x20мм, до 6А 250В AC

MasterINPUT - решение для подключения входных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.41.0.006.5060	6 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.012.5060	12 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.024.5060	24 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.125.5060	(110...125) В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.8.230.5060	(230...240) В AC, контакты AgNi+Au
39.41.7.220.5060	220 В DC, контакты AgNi+Au



MasterOUTPUT - решение для подключения выходных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.21.0.006.0060	6 В AC/DC
39.21.0.012.0060	12 В AC/DC
39.21.0.024.0060	24 В AC/DC
39.21.0.125.0060	(110...125) В AC/DC
39.21.8.230.0060	(230...240) В AC



MasterTIMER - интерфейсный модуль со встроенным многофункциональным таймером (8 функций)

Типы:	Напряжение питания:
39.81.0.012.0060	12 В AC/DC
39.81.0.024.0060	24 В AC/DC



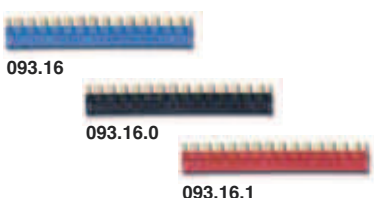
Сертификаты (в соответствии с типом): RINA

39 серия - Аксессуары

16-полюсные перемечки

Типы:	
093.16	16-полюсная перемечка 36А 250В, цвет синий
093.160	16-полюсная перемечка 36А 250В, цвет черный
093.161	16-полюсная перемечка 36А 250В, цвет красный

Полный перечень монтажных аксессуаров в документации на серию.

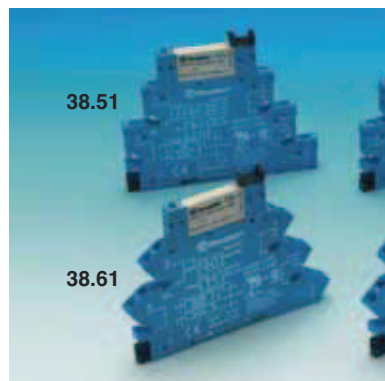


MasterADAPTER - для подключения 8 модулей *MasterINTERFACE*

Типы:	
093.68.14.1	Адаптер обеспечивает подключение 8 модулей <i>MasterINTERFACE</i> к выходу контроллера PLC с помощью 14-жильного плоского кабеля.



Сертификаты (в соответствии с типом):



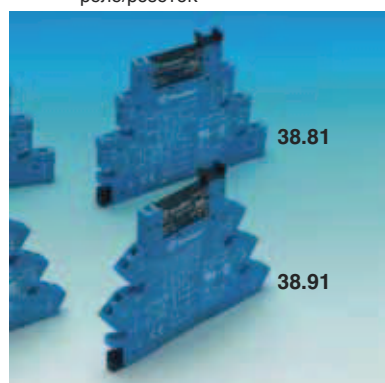
Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации:
 Определенные комбинации
 реле/розеток



Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации:
 Определенные комбинации
 реле/розеток



Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации:
 Определенные комбинации
 реле/розеток



38 серия - Интерфейсные модули реле 1CO 6A, ширина 6.2мм

Типы:	Напряжение питания:
38.51.7.012.0050	12B DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.024.0050	24B DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.048.0050	48B DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.0.012.0060	12B AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.024.0060	24B AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.048.0060	48B AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.125.0060	(110...125)V AC/DC, винтовые клеммы*
38.51.0.240.0060	(230...240)V AC/DC, винтовые клеммы*
38.61.0.012.0060	12B AC/DC, пружинные клеммы
38.61.0.024.0060	24B AC/DC, пружинные клеммы
38.61.0.125.0060	(110...125)V AC/DC, пружинные клеммы*
38.61.0.240.0060	(230...240)V AC/DC, пружинные клеммы*

* Для напряжения питания (110...125)V и (230...240)V, интерфейсный модуль комплектуется реле 34.51.7.060.0010 с катушкой 60B DC.

38 серия - Интерфейсные модули реле 2CO 8A

Типы:	Напряжение питания:
38.52.7.012.0050	12B DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.7.024.0050	24B DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.7.060.0050	48B DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.0.024.0060	24B AC/DC, винтовые клеммы
38.52.0.060.0060	60B AC/DC, винтовые клеммы
38.52.0.125.0060	(110...125)V AC/DC, винтовые клеммы*
38.52.0.240.0060	220B DC, винтовые клеммы*
38.62.7.012.0050	12B DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.7.024.0050	24B DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.7.060.0050	60B DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.0.060.0060	60B AC/DC, пружинные клеммы*
38.62.0.240.0060	220B DC, пружинные клеммы*

38 серия - Интерфейсные модули с твердотельными реле, выход 1NO 2A - 24B DC / 240V AC

Типы:	Напряжение питания:
38.81.7.024.8240	Вход 24B DC, выход 2A 240V AC, винтовые клеммы
38.81.7.024.9024	Вход 24B DC, выход 2A 24B DC, винтовые клеммы
38.91.7.024.8240	Вход 24B DC, выход 2A 240V AC, пружинные клеммы
38.91.7.024.9024	Вход 24B DC, выход 2A 24B DC, пружинные клеммы

Аксессуары

Типы:	
093.01	Пластиковый разделитель
093.20	20-полюсная перемычка
093.64	Блок маркировок (64 шт.)

Интерфейсные модули включают:

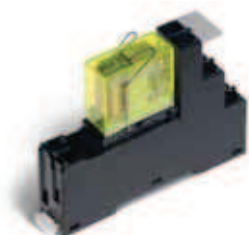
- версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

38 серия - Интерфейсные модули с твердотельными реле, выход 1NO 5A 24B DC / 3A 240V AC

Типы:	Напряжение питания:
38.31.7.024.9024	Вход 24B DC, выход 5A 24B DC, винтовые клеммы
38.31.7.024.8240	Вход 24B DC, выход 3A 240V AC, винтовые клеммы
38.41.7.024.9024	Вход 24B DC, выход 5A 24B DC, пружинные клеммы
38.41.7.024.8240	Вход 24B DC, выход 3A 240V AC, пружинные клеммы

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации:
 Определенные комбинации
 реле/розеток



Тип 48.12 - Интерфейсные модули реле 8А, с принудительным управлением контактами (в соответствии с EN 50205, тип В)

Типы:	Характеристики:
48.12.9.012.1002SMA	2 контакта 8А, катушка 12В DC
48.12.9.024.1002SMA	2 контакта 8А, катушка 24В DC

Сертификаты (в соответствии с типом):



Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

48 серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 А

Типы:	Характеристики:
48.52.7.012.0050 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 12В DC (чувствительная)
48.52.7.024.0050 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В DC (чувствительная)
48.52.8.024.0060 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В AC
48.52.8.230.0060 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 230В AC
48.61.7.012.0050 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 12В DC (чувствительная)
48.61.7.024.0050 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В DC (чувствительная)
48.61.8.024.0060 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В AC
48.61.8.230.0060 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 230В AC

Аксессуары

Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка (48.12, 48.52, 48.61)

Интерфейсные модули включают: - версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка



Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Внимание: Не забудьте указать "SPA" в коде заказа.

4C серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 А

Типы:	Характеристики:
4C.01.9.012.0050 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 12В DC, винтовые клеммы
4C.01.9.024.0050 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В DC, винтовые клеммы
4C.01.8.024.0060 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В AC, винтовые клеммы
4C.01.8.230.0060 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 230В AC, винтовые клеммы
4C.02.9.012.0050 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 12В DC, винтовые клеммы
4C.02.9.024.0050 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В DC, винтовые клеммы
4C.02.8.024.0060 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В AC, винтовые клеммы
4C.02.8.230.0060 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 230В AC, винтовые клеммы
4C.51.9.012.0050 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 12В DC, пружинные клеммы
4C.51.9.024.0050 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В DC, пружинные клеммы
4C.51.8.024.0060 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 24В AC, пружинные клеммы
4C.51.8.230.0060 SPA	контакт 1CO 16А, катушка 230В AC, пружинные клеммы
4C.52.9.012.0050 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 12В DC, пружинные клеммы
4C.52.9.024.0050 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В DC, пружинные клеммы
4C.52.8.024.0060 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 24В AC, пружинные клеммы
4C.52.8.230.0060 SPA	контакты 2CO 8А, катушка 230В AC, пружинные клеммы

Аксессуары

Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка

Интерфейсные модули включают: - зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

58 серия - Интерфейсные модули реле 7 - 10 А

Типы:	Характеристики:
58.34.9.012.0050 SPA	контакты 4CO 7А, катушка 12В DC
58.34.9.024.0050 SPA	контакты 4CO 7А, катушка 24В DC
58.34.8.024.0060 SPA	контакты 4CO 7А, катушка 24В AC
58.34.8.230.0060 SPA	контакты 4CO 7А, катушка 230В AC

Аксессуары

Типы:	
094.06	8-полюсная перемычка

Интерфейсные модули включают: - версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка



Сертификаты (в соответствии с типом):



Согласно спецификации:
Определенные комбинации
реле/розеток

Внимание: Не забудьте указать "SPA" в коде заказа.



Сертификаты (в соответствии с типом):



70 серия - Контрольные реле

Новое поколение контрольных реле.

Для промышленных приложений. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
70.11.8.230.2022	Контроль напряжения, 1-фазная сеть до 240В AC
70.31.8.400.2022	Контроль напряжения, контроль фаз, 3-фазная сеть до 415В AC
70.41.8.400.2030	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415В AC
70.61.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480В AC



Сертификаты (в соответствии с типом):



71 серия - Контрольные реле

Для промышленных приложений. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715).

230В AC	
Типы:	Характеристики:
71.41.8.230.1021	Универсальное реле контроля напряжения
71.51.8.230.1021	Универсальное реле контроля тока
71.91.8.230.0300	Термисторное реле, выход 1NO
71.92.8.230.0401	Термисторное реле, выход 1NO+1NC
400В AC	
Типы:	Характеристики:
71.31.8.400.1021	Реле контроля напряжения, 3 фазы
71.31.8.400.2000	Реле контроля фаз (асимметрия, чередование, обрыв)



Сертификаты (в соответствии с типом):



72 серия - Реле контроля уровня жидкости

Контроль наполнения и дренажа. Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

Двойная изоляция (6кВ - 1.2/50мкс) между:

- цепями питания и контактами
- цепями питания и электродами
- электродами и контактами

24В AC/DC	
Типы:	Характеристики:
72.01.8.024.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5...150)кОм, 24В AC
72.01.9.024.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5...150)кОм, 24В DC
72.11.8.024.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150кОм, 24В AC
72.11.9.024.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150кОм, 24В DC
240В AC	
Типы:	Характеристики:
72.01.8.240.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5...150)кОм, 240В AC
72.11.8.240.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150кОм, 240В AC

Аксессуары

Типы:	
072.11	Напольный датчик протечки
072.01.06	Подвесные электроды в комплекте с кабелем (6м)
072.02.06	Электроды для плавательных бассейнов с высоким содержанием хлора или бассейны с морской водой, с кабелем (6м)
072.31	Подвесные электроды
072.51	Держатель электрода
072.53	Держатель 3-х электродов
072.500	Электрод 500мм, M4, нержавеющая сталь
072.501	Соединитель электродов, M4, нержавеющая сталь
072.501	Разделитель электродов, пластик



Пример соединения электродов





Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип 72.42 - Реле выбора приоритета

Реле выбора приоритета включения сдвоенных насосов, компрессоров, вентустановок или холодильных машин с целью равномерной амортизации. Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715).

Тип:	Характеристики:
72.42.0.230.0000	Реле выбора приоритета



Сертификаты (в соответствии с типом):



77 серия - Модульное твердотельное реле, выход 1NO 2A / 240V AC

Толщина 17,5мм. Выход AC. Питание AC или DC. Изоляция между входом и выходом 5кВ (1.2/50мкс).

Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715). Высокая скорость переключения. Высокая электрическая долговечность. Бесшумная работа. Переключение без искрения и скачков напряжения.

Тип:	Характеристики:
77.01.8.230.8050	Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.01.8.230.8051	Переключение без задержки

Другие напряжения питания в документации на серию.



Сертификаты (в соответствии с типом):



78 серия - Импульсные источники питания

Высокий КПД (до 91%). Низкое энергопотребление в дежурном режиме (<0.4Вт).

Термозащита встроенная, с отключением выходного напряжения. Защита от короткого замыкания с режимом самовосстановления. Защита входа - заменяемый плавкий предохранитель + запасной (78.36). Защита от перенапряжения: варистор.

Допускается сдвоенное или последовательное подключение.

Компактные размеры: ширина 17,5мм (1 модуль) или 70мм (4-модуля), глубина 60мм.

Установка на рейку 35мм (EN 60715).

Тип:	Характеристики:
78.12.1.230.2400	Выход 24В DC, 12Вт. Ширина 17,5мм
78.36.1.230.2401	Выход 24В DC, 36Вт. Ширина 70мм
78.60.1.230.2403	Выход 24В DC, 60Вт. Настройка выходного напряжения 24-28В. Ширина 70мм
78.50.1.230.1203	Выход 12В DC, 50Вт. Настройка выходного напряжения 12-14В. Ширина 70мм



Сертификаты (в соответствии с типом):



19 серия - Модули управления и индикации состояния

Сфера применения этих модулей – интерфейс между контроллерами PLC и коммутируемым оборудованием. Модули выбора режима управления позволяют оператору, в случае технологической необходимости, переводить управление агрегатами в ручной режим.

Модули индикации состояния служат для визуализации состояния выхода/входа контроллера, и при этом, в зависимости от типа сигнала имеется возможность выбора цвета светодиода.

Типы:	Характеристики:
19.21.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Вкл», выход 1CO 10A
19.31.0.024.0000	Модуль индикации, 1 канал, LED (красный, зеленый, синий), выход 1CO 1A
19.32.0.024.0000	Модуль индикации, 2 канала, LED (красный, зеленый, синий), выход 2NO 1A
19.41.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Ручной», выход 1CO 5A
19.42.0.024.0000	Модуль «Ручной/авто.низкая/высокая скорость», выход 2NO 5A
19.50.0.024.0000	Модуль аналоговый «Авто/Ручной», выход 0...10В DC



Сертификаты (в соответствии с типом):



7P серия - Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

Тип:	Характеристики:
7P.09.1.255.0100	УЗИП тип 1. Искровой разрядник для цепей N-PE
7P.01.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Комбинация варистор + искровой разрядник закрытого типа. Визуальный контроль неисправности варистора. Для однофазных или трехфазных сетей (230/400 VAC) или в комбинации с 7P.09
7P.02.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Комбинация варистор + искровой разрядник. Визуальный контроль неисправности варистора. Для однофазных сетей (Варисторная защита фазы (L), нейтраль (N) – защита искровым разрядником N-PE
7P.03.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Для защиты трехфазных сетей с заземленной нейтралью PEN. Варисторная защита фаз L1, L2, L3 на PEN.
7P.04.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Для защиты трехфазных сетей с отдельным заземлением и нейтралью. Варисторная защита фаз L1, L2, L3. Искровой разрядник для цепей N-PE
7P.05.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Для защиты трехфазных сетей с нейтралью. Варисторная защита L1, L2, L3, N.
7P.12.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L-N + искровой разрядник для N-PE
7P.13.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3 -PEN. Заменяемые варисторные модули
7P.14.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3 + искровой разрядник для N-PE.
7P.15.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3, N -PE. Заменяемые варисторные модули.
7P.21.8.275.1020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L - N
7P.22.8.275.1020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L - N + искровой разрядник N-PE
7P.23.8.275.1020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L1, L2, L3
7P.24.8.275.1020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L1, L2, L3-N, + искровой разрядник N-PE
7P.25.8.275.1020	УЗИП тип 2. 4 варистора L1, L2, L3, N
7P.23.9.000.1020	УЗИП тип 2. Для защиты фотогальванических систем до 1000V DC
7P.23.9.700.1020	УЗИП тип 2. Для защиты фотогальванических систем до 700V DC
7P.26.9.420.1020	УЗИП тип 2. Для защиты фотогальванических систем до 420V DC
7P.32.8.275.2001	УЗИП тип 3 для установки в розетки

Аксессуары

Типы:	
7P.10, 7P.20	Заменяемые модули (Варистор и искровой разрядник)
07P.01	Разъем для удаленного контроля состояния устройства



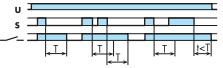
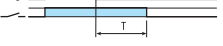
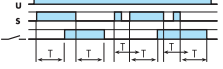
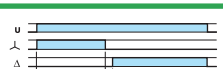
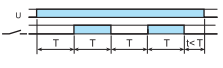
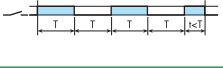
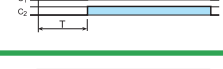
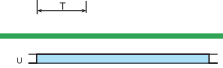
Сертификаты (в соответствии с типом):



7T серия - Щитовые термостаты

Компактный размер, ширина 17.5мм. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715). Биметаллический датчик, быстрое срабатывание. Широкий диапазон температурных уставок.

Типы:	Характеристики:
7T.81.0.000.2301	Включение вентиляции (контакт 1 NO), диапазон уставок -20...+40°C
7T.81.0.000.2401	Включение обогрева (контакт 1 NC), диапазон уставок -20...+40°C
7T.81.0.000.2303	Включение вентиляции (контакт 1 NO), диапазон уставок 0...+60°C
7T.81.0.000.2403	Включение обогрева (контакт 1 NC), диапазон уставок 0...+60°C

		80 серия	81 серия	83 серия	85 серия	86 серия	88 серия
		 0.1с-24ч 0.1с-20с (80.61) 0.1с-20мин (80.82)	 0.1с-10ч	 0.05с-10 дней	 0.05с-100ч	 0.05с-100h	 0,05с-100ч
Функции							
AI	- Задержка включения		80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.11	85.02 85.03 85.04	86.00 88.02
BE	- Задержка отключения с управляющим сигналом		80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.41		86.00 88.02
BI	- Задержка отключения по питанию		80.61				
CE	- Задержка включения и отключения с управляющим сигналом		80.01 80.71		83.01		86.00 88.02
DE	- Интервалы по управляющему сигналу при включении		80.01 80.71	81.01	83.01		86.00 88.02
DI	- Интервалы		80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.21	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30 88.02
EE	- Интервалы по управляющему сигналу при отключении			81.01			86.00
FE	- Интервалы по управляющему сигналу при включении и при отключении					86.00	
GI	- Импульсы с задержкой				85.02 85.03 85.04		88.02 88.12
LE	- Асимметричный повтор цикла по управляющему сигналу (начальный импульс ВКЛ)		80.91		83.91		
LI	- Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)		80.91		83.91		
SD	- Звезда-Треугольник		80.82				
SP	- Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ)			81.01			
SW	- Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)		80.01 80.71	81.01	83.01	85.02 85.03 85.04	86.00 88.02 88.12
AI a	- Задержка включения (2 контакта с задержкой)						88.12
AI b	- Задержка включения (1 контакт с задержкой + 1 контакт без задержки)						88.12
DI a	- Интервалы (2 контакта с задержкой)						88.12
DI b	- Интервалы (1 контакт с задержкой + 1 контакт без задержки)						88.12



Сертификаты (в соответствии с типом):



80 серия - Модульные таймеры

Шесть временных шкал от 0.1 с до 24 часа. Монтаж на 35мм рейку (EN 60715). Поворотный переключатель (под «шлиц» или «крест») на передней панели для настройки функций и временных диапазонов. Новые версии электронных таймеров с твердотельным реле на выходе.

Типы:	Характеристики:
80.01.0.240.0000	1CO 16A, питание 12...240В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.11.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (AI)
80.21.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (DI)
80.41.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BE)
80.61.0.240.0000	1CO 8A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BI)
80.71.0.240.0000	1NO 1A, питание 24...240В AC/DC, твердотельное реле на выходе, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE),
80.82.0.240.0000	2NO 6A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (SD)
80.91.0.240.0000	1CO 16A, питание 12...240В AC/DC, 1 функция (LI, LE)



Сертификаты (в соответствии с типом):



81 серия - Модульные таймеры

Семь временных функций, функции «Старт» и «Сброс», Шесть временных шкал от 0.1 с до 10 часов. Монтаж на 35мм рейку (EN 60715).

Тип:	Характеристики:
81.01.0.230.0000	1CO 16A, питание 12...240В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE)



Сертификаты (в соответствии с типом):



83 серия - Модульные таймеры

Промышленные таймеры нового поколения. Шесть временных шкал от 0.05 с до 10 дней. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715). Ширина 22.5 мм. Поворотный переключатель (под «шлиц» или «крест») на передней панели для настройки функций и временных диапазонов.

Типы:	Характеристики:
83.01.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
83.02.0.240.0000	2CO 12A, питание 24...240В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD), 2 контакта с задержкой или 1 контакт с задержкой, 1 мгновенного действия
83.11.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (AI)
83.21.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (DI)
83.41.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BE)
83.62.0.240.0000	2CO 8A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (BI)
83.82.0.240.0000	2NO 16A, питание 24...240В AC/DC, 1 функция (SD)
83.91.0.240.0000	1CO 16A, питание 24...240В AC/DC, многофункциональный (LI, LE, PI, PE)



Сертификаты (в соответствии с типом):



85 серия - Таймеры для монтажа в розетки

Многофункциональные таймеры, питание AC/DC; 2, 3 и 4 контакта на выходе, временные диапазоны от 0.05 с до 100 часов. Монтаж в розетки серии 94.

Типы:	Характеристики:
85.04.0.012.0000	4CO 7A, питание 12В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.024.0000	4CO 7A, питание 24В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.048.0000	4CO 7A, питание 48В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.125.0000	4CO 7A, питание 125В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.8.240.0000	4CO 7A, питание (230...240)В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)



Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип 86.00 - Многофункциональные таймерные модули

Таймер используется в комплекте с переключающим реле и розеткой серий 90.02, 90.03, 92.03 и 96.04. Временные диапазоны 0.05 с...100 часов. Многофункциональный. Светодиодный индикатор.

Тип:	Характеристики:
86.00.0.240.0000	питание 12...240В AC/DC, многофункциональный (AI, BE, CE, DE, DI, EE, FE, SW)



Сертификаты (в соответствии с типом):



Тип 86.30 - 2-функциональные таймерные модули

Таймер используется в комплекте с переключающим реле и розеткой серий 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 и 97.52. Временные диапазоны 0.05 с...100 часов. Многофункциональный. Светодиодный индикатор.

Типы:	Характеристики:
86.30.0.024.0000	питание 12...240В AC/DC, 2 функции (AI,DI)
86.30.8.240.0000	питание 230...240В AC, 2 функции (AI,DI)



Сертификаты (в соответствии с типом):



88 серия - Таймеры для монтажа на панель

Таймер 7 функций, штепсельный разъем 8 или 11 штырьков, 2 контакта с задержкой или 1 - с задержкой и 1 - мгновенного действия. Временные диапазоны 0.05 с...100 часов.

Типы:	Характеристики:
88.02.0.230.0002	2CO 8А, штепсельный разъем 11 штырьков, питание 24...240В AC/DC 7 функций (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE)
88.12.0.230.0002	2CO 5А, штепсельный разъем 8 штырьков, питание 24...240В AC/DC 6 функций (Ala, Alb, Dla, Dlb, GI, SW)



39 серия - интерфейсные модули со встроенным многофункциональным таймером

MasterTIMER - интерфейсные модули с DIP-переключателями для выбора 8 таймерных функции (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE) и временных диапазонов, винтовые клеммы, плавкий предохранитель. Версии с электромеханическими и твердотельными реле.

Временные диапазоны 0.1 с ... 6 часов.

Типы:	Характеристики:
39.81.0.012.0060	Электромеханическое реле, контакты 1CO 6А, катушка 12В AC/DC
39.81.0.024.0060	Электромеханическое реле, контакты 1CO 6А, катушка 24В AC/DC
39.80.0.012.9024	Твердотельное реле, контакты 1NO 2А 24В DC, катушка 12В AC/DC
39.80.0.024.8240	Твердотельное реле, контакты 1NO 2А 240В AC, катушка 24В AC/DC

Сертификаты (в соответствии с типом):